

## ผลลัพธ์การเรียนรู้รายปี (YLOs) ของหลักสูตร พ.ศ.2560

|        |   |
|--------|---|
| YLOs1: | <ol style="list-style-type: none"><li>1. นิสิตมีความเข้าใจในวิชาพื้นฐานฟิสิกส์ เคมี ชีว และคณิตศาสตร์ ที่นำไปใช้ในการเรียนวิชาเฉพาะของหลักสูตร</li><li>2. นิสิตมีทักษะในการปฏิบัติงานด้านเกษตรเบื้องต้น</li><li>3. นิสิตเข้าใจและมีทักษะในงานช่างเกษตร และงานเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์</li><li>4. นิสิตได้เข้าใจ และมีทักษะ ภาษาในการสื่อสารในการทำงานในสายอาชีพ และมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ วินัย ขยัน อดทน และซื่อสัตย์ และการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li></ol>   |
| YLOs2: | <ol style="list-style-type: none"><li>1. นิสิตมีความเข้าใจในวิชาพื้นฐานเกษตรด้านสัตวศาสตร์ 02036261 02036271 02036231 ที่นำไปใช้ในการเรียนวิชาเฉพาะของหลักสูตร</li><li>2. นิสิตเข้าใจและมีทักษะในงาน เครื่องยนต์และแทรกเตอร์ การสำรวจในการเกษตร วงจรไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ หลักการ Arduino เพื่อการโปรแกรมการควบคุมอุปกรณ์</li><li>3. นิสิตได้เข้าใจ และมีทักษะ ภาษาในการสื่อสารในการทำงานในสายอาชีพ และมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ วินัย ขยัน อดทน และซื่อสัตย์ และการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li></ol>  |
| YLOs3: | <ol style="list-style-type: none"><li>1. นิสิตมีความเข้าใจในวิชาพื้นฐานด้านสถิติ และเกษตรด้าน 02036211 02036371 ที่นำไปใช้ในการเรียนวิชาเฉพาะของหลักสูตร</li><li>2. นิสิตสามารถประยุกต์ใช้และมีทักษะในงานเครื่องจักรกลเกษตรในกระบวนการปลูกพืชครบวงจร ระบบส่งกำลัง ระบบการให้น้ำ โรงเรือนอัตโนมัติ การเขียนภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการควบคุมบอร์ด และมีทักษะในการปฏิบัติงานด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรเบื้องต้น</li><li>3. นิสิตสามารถประยุกต์ใช้ และมีทักษะภาษาในการสื่อสารในการทำงานในสายอาชีพ และมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ วินัย ขยัน อดทน และซื่อสัตย์ และการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต</li></ol>  |
| YLOs4: | <ol style="list-style-type: none"><li>1. นิสิตมีความเข้าใจในวิชาพื้นฐานด้านปุ๋ย และด้านที่นำไปใช้ในการเรียนวิชาเฉพาะของหลักสูตร</li><li>2. นิสิตสามารถประยุกต์ใช้และมีทักษะในงานการเก็บรักษาผลผลิตเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว</li><li>3. นิสิตมีความสามารถในการวิเคราะห์และประยุกต์ใช้วิชาการในการทดสอบ ประเมินผล และการบริหารจัดการเครื่องจักรกลเกษตร เทคโนโลยี และทรัพยากรเกษตร การระบุปัญหา แก้ไขและใช้ระบบสมองกลฝังตัวในการแก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบได้ สามารถวางแผนและการศึกษาทดลองงานโครงการด้านเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตรได้</li><li>4. นิสิตสามารถนำทักษะ ภาษาในการสื่อสารในการทำงานในสายอาชีพ และมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ วินัย ขยัน อดทน และซื่อสัตย์ และการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ไปประยุกต์ใช้ และแก้ปัญหาในการฝึกงานนอกสถานที่ได้</li></ol> |